



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૩૧-૧૦-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬૦/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	10.8
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.4-33.6
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18.1-19.8
ભેજ (%)સવાર	61-83
ભેજ (%)બપોરબાદ	38-52
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.5-1.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૩૧-૧૦-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી ૩૧-૧૦-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૧-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0

મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	35	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	21	20	20	20
મહત્તમભેજ (%)સવાર	45	45	31	32	31
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	30	25	21	16	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	13	16	16	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	68	72	68	63	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	1	1	5

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૩૧-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૫ અને ૧૪-૩૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૧-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	35	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	21	20	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	41	43	29	36	31
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	23	18	16	15
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	15	15	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	79	68	72	68	90
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	0	0	0	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૩૧-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું રહેશે તા. ૨૭ અને ૩૧ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૪૩ અને ૧૫-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૧-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	33	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	24	23	24	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	60	49	50	41	40
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	39	33	32	24	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	17	15	16	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	0	63	70	66	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	1	0	1	4

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૩૧-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૬૦ અને ૨૪-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૧-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	35	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	20	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	45	43	34	36	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	29	21	21	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	10	14	14	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	112	72	69	81	75
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	0	0	1	3

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૩૧-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠું રહેશે. તા. ૨૭, ૩૦ અને ૩૧ ના રોજ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૪૫ અને ૨૦-૩૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦-૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૧-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	35	34	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	19	18	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	56	53	40	39	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	32	27	20	17
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	12	16	17	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	70	79	68	63	66
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	1	1	2	5

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૩૧-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૩૧ ના રોજ મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૫૬ અને ૧૭-૩૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :


તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૯-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૩૦-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૧-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	22	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	49	47	35	35	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	34	29	27	21	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	15	16	16	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	135	69	72	66	68

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	1	0	1	5
<ul style="list-style-type: none"> જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૩૧-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. તા. ૩૧ ના રોજ મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૪૯ અને ૨૧-૩૪ રહેશે. પવનની દિશા અગ્નિ, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે. 					


- તા. ૩૧-ઓક્ટોબર થી ૦૫-નવેમ્બર -૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૩૧-ઓક્ટોબર થી ૦૫-નવેમ્બર-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- હવામાન ચેતવણી: - નથી
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.
- જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પ્રકાશ પિંજર મુકવા. પ્રકાશ પિંજરના બલ્બ નીચે પાણીથી ભરેલ ટમ્બલર (વાસણ) માં રોગર દવા અથવા કેરોસીન નાખવું જેથી જીવાતના કૂદા પ્રકાશમાં આકર્ષાયને મૃત્યુ પામે.
- ચોમાસું પાકો (કઠોળ, તલ અને બાજરી)ની કાપણી થય ગયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ પાકો જેવા કે લસણ,ચણા, રાયડા અને જુવારના પાકના વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને પિયતની ઉપલબ્ધતા મુજબ વાવેતર કરવું.


હવામાન ચેતવણી: - નથી

મોબાઈલ સંદેશ ચણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.



મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. લસણના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફલુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ

		યણા-૩	<p>હેક્ટર મુજબ આપી યણાની વાવણી કરવી.</p> <p>વાવેતર વખતે યણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.</p> <p>યણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.</p>
રાયડી	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.
કપાસ	ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સ	<p>➤ તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે કપાસમાં ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું . • બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો. • બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વૃદ્ધિ /ઉગાવો	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦૪ ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> • વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.

દિવેલા	ઉગાવો/વિકાસ	લીલી અને ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • દિવેલામાં લીલી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • દિવેલામાં યુરીયા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું.
ડુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	રોંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ 	<ul style="list-style-type: none"> • ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, ગુચળાવાળનારી કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ વરાપે છંટકાવ કરવા. • સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો ફળ માખી	<ul style="list-style-type: none"> • વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. • જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે મોટા ફોરાએ છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> • ભીંડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦

			મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	પાનની કુક્ડ- શ્રીપ્સ→ પાનની કુક્ડ- વાયરસ 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ મરચીના શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું . ➤ ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૩૦ મિલી

		કથીરી 	<p>પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપેછંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
જમરૂખ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<ul style="list-style-type: none"> • જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.
પપેયા	ફૂલ અને ફળ	પાન કથીરી 	<ul style="list-style-type: none"> • હાલ ગરમ અને ભેજ વાળા હવામાનના કારણે પપેયામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. જો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે

			છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૬/૧૦/૨૦૨૧.

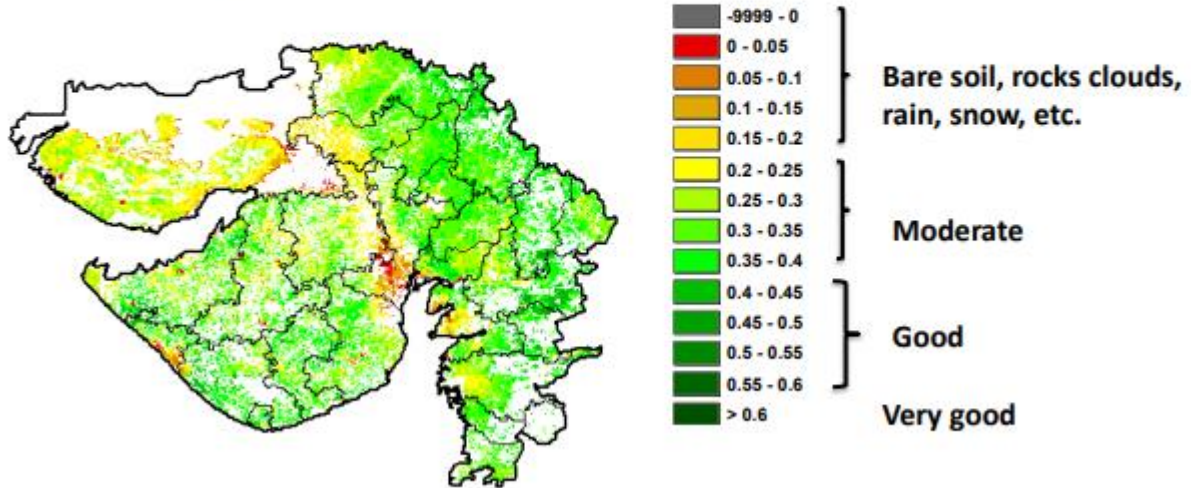
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(15.10.2021 to 21.10.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No. 60 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)

(Period 27 to 31-October- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	10.8
Maximum temperature (°C)	31.4-33.6
Minimum temperature (°C)	18.1-19.8
Relative Humidity (%) I	61-83
Relative Humidity (%) II	38-52
Wind speed (Kmph)	0.5-1.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 31/10/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	27/10/2021	28/10/2021	29/10/2021	30/10/2021	31/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	21	21	20	20	20
RH-I (%)	45	45	31	32	31
RH-II (%)	30	25	21	16	14
Wind Speed (kmph)	10	13	16	16	14
Wind Direction(deg.)	68	72	68	63	68
Total CC (octa)	3	2	1	1	5
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-45 % & 14-30, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 10-16 km/h, respectively. 					

(2) MORBI DISTRICT:

	27/10/2021	28/10/2021	29/10/2021	30/10/2021	31/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	21	21	20	20	20
RH-I (%)	41	43	29	36	31
RH-II (%)	31	23	18	16	15
Wind Speed (kmph)	10	15	15	13	11
Wind Direction(deg.)	79	68	72	68	90
Total CC (octa)	1	0	0	0	4
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days and Expect on mainly clear to partly cloudy weather 27 and 31-October. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-43 % & 15-31, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E and 10-15 km/h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	27/10/2021	28/10/2021	29/10/2021	30/10/2021	31/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	32
Min.Temp.(°C)	23	24	23	24	23
RH-I (%)	60	49	50	41	40
RH-II (%)	39	33	32	24	26
Wind Speed (kmph)	16	17	15	16	14
Wind Direction(deg.)	0	63	70	66	27

Total CC (octa)	1	1	0	1	4
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-60 % & 24-39, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NE, E and 14-17 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	27/10/2021	28/10/2021	29/10/2021	30/10/2021	31/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	21	21	20	20	20
RH-I (%)	45	43	34	36	35
RH-II (%)	33	29	21	21	20
Wind Speed (kmph)	10	14	14	13	11
Wind Direction(deg.)	112	72	69	81	75
Total CC (octa)	2	0	0	1	3
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days and Expect on mainly clear to partly cloudy weather 27, 30 and 31-October. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-45 % & 20-33, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E and 10-14 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	27/10/2021	28/10/2021	29/10/2021	30/10/2021	31/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	35
Min.Temp.(°C)	20	20	19	18	19
RH-I (%)	56	53	40	39	35
RH-II (%)	33	32	27	20	17
Wind Speed (kmph)	9	12	16	17	15
Wind Direction(deg.)	70	79	68	63	66
Total CC (octa)	2	1	1	2	5
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days and Expect on generally cloudy weather 31-October. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 18-20°C, 					


respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-56 % & 17-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 9-17 km/h, respectively.


(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	27/10/2021	28/10/2021	29/10/2021	30/10/2021	31/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	22	22	22	21	21
RH-I (%)	49	47	35	35	35
RH-II (%)	34	29	27	21	21
Wind Speed (kmph)	12	15	16	16	13
Wind Direction(deg.)	135	69	72	66	68
Total CC (octa)	2	1	0	1	5
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days and Expect on generally cloudy weather 31-October. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 21-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-49 % & 21-34, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SE, E, NE and 12-16 km/h, respectively. 					



Agro meteorological Advisories:

General Advice	<p>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and mainly clear to clear weather likely to observe during 31-October to 05-November 2021.</p> <p>Alerts & Warning: NIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding in cotton and vegetable crops as per need. • Carry out field preparation for sowing of rabi sorghum, garlic, chickpea and mustard where sesame/pearl millet/pulses/bunch groundnut crops harvested & irrigation facility available. <p>Sms. : Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.</p>			
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory	
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose. Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as	

			pre-emergence for effective weed management.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment. Apply 20-40 kg NP as basal dose. Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested. Apply 30-30- kg NP as basal dose.
Cotton	Squaring /flowering/ball formation & development	Jassids and White fly Alternaria and cercospora leaf spot	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids, and whitefly observe in cotton, for control the pest spray Acephate 75 % SP 70 % SP % 15 gm/ 10 lit of water. • For the control of Alternaria and cercospora leaf spot spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water. • Farmers are advised to apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton. • For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised under clear weather. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height at vapsa condition. • Carry out weeding as per needat vapsa

			condition.
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• Carry out interculturing and weeding as per need.
Castor	Growing	Jassids& white fly→ Prodenia	Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of prodenia spray Chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water.
Onion Kharif	Sowing/ Growing	Purple blotch blight & Ring diseases 	To prevent purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of Propiconazole 15 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 15 days interval under clear weather. Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies Mites Downy mildew	In all vegetable crops,whitefly infestation observed above ETL,for control of whitefly,spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 g or imidacloprid17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather. If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water under clear weather. For the control of downy mildew,SprayMancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water under clear weather.
Ladyfinger	Flowering/fru iting	Mites White flies/Jassids	Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather condtion is advised. For control of whitefly & jassids in Okra, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.

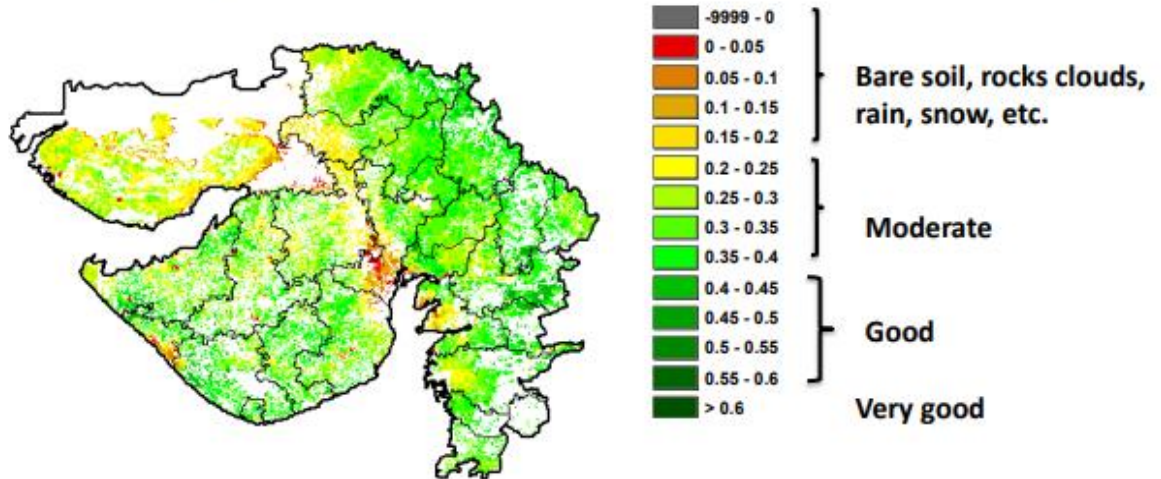
<p>Brinjal</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p> <p>Mites</p>	<p>For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condtion.</p> <p>In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</p> <p>If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condtion.</p>
<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p>  <p>Mites</p>	<p>Under present weather condition hybrid chili to push up growth make application of ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.</p> <p>For the control of thrips in chili make sparay of profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack, spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear sky.</p> <p>Under present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <p>Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather.</p>
<p>Lemon</p>	<p>Fruit development</p>	<p>Psylla and thrips</p> <p>Citrus canker</p>	 <p>To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or

		Leaf minor	<p>streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.
Guava	Fruit development	Fruit fly	<p>For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large spray droplets.</p>
Papaya	Flowering & fruiting	Mites 	<p>Due to hot and humid weather mite infestation observed in papaya and if infestation observe above ETL then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condtion.</p>
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Deworming testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(15.10.2021 to 21.10.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.